Ball	Entity
Var_xVar_y	Vector2fSDL *Texture
VelocityMoverGerar Atrito	SDL *RendererSDL *SurfaceSDL *Rect
Diminuir o tamanhoAumentar o tamanho	• SDL Rect

Interface Entity	
 W H Set_W Set_H Get_W Get_H Get_Surface Get_Renderer Get_Tex Set_Surface 	 SDL_Surface SDL_Renderer SDL_Texture
Set_RendererSet_Tex	

Level	
• Time	• Hole
Remaining_Moves	• Ball
Verificar se o tempo acabou	Obstacle
Renderizar imagens da bolinha, do obstaculo e obstáculos	Viewer
Selecionar qual nível será jogado	Force_Meter
Inversão de direção com colisão	Direction_Arrow
Atualiza a posição da bola	• Menu
Atualiza o medidor de força	
Atualiza a direção da flecha	

Menu	
Trocar cor da bola	• Bola
Mudar de mapa	• Level
Nível de dificuldade	SDL* Surface
Sair do jogo	
• Créditos	
Background (Recebe um parametro e devolve um ponteiro para	
imagem)	

	Launcher	
Receber inputs do mouseInicializar janelaFechar janela	ScreenLevel	

	Display	
	• Position	• SDL *Color
	Progress_Bar	• SDL *Rect
	• Text_label	
	Text_Size	
	Text_Color	
	Text_Font	
- 1		

Vector2f	
• X	
• Y	
• construtor(posição inicial)	
adiciona pixels a posição atual	
subtrai pixels da posição atual	
• Get_X	
• Get_Y	
• Set_X	
• Set_Y	

Hole	Entity
Verifica se a bola está dentro	 Vector2f SDL *Texture SDL *Renderer SDL *Surface SDL *Rect SDL Rect

	Screen	
• v	Vidth	• SDL* Window
• +	Height Get_Screen	
• @	Get_Screen	

Force_Meter	Entity	
Force Retorna à força do usuário de acordo com a posição de mouse	• Vector2f	

Direction_Arrow		Entity
• Size	• Force_Meter	
Angle	• Vector_2f	
Retorna o tamanho da seta a partir da força		
Retorna a inclinação da seta de acordo com os inputs		

Ol	Entity D stacle
Size Repulsion_Force	 Vector2f SDL *Texture SDL *Renderer SDL *Surface
	SDL *RectSDL Rect